



Prodotto marcato CE cat. I sistema 2+

CARATTERISTICHE (UNI 771-1)

DENOMINAZIONE	Mattone pieno comune 5,5x12x25
IMPIEGO E POSA IN OPERA	Muratura portante in zona sismica
DIMENSIONI	25X12X5,5 cm (spessore muro 12 o 25 cm)
PERCENTUALE DI FORATURA	0%
MASSA VOLUMICA A SECCO	1705 Kg/m ³ (categoria D1)
PESO DEL BLOCCO SECCO	2,7 Kg al pezzo
RESISTENZA CARATTERISTICA A COMPRESSIONE	Base >10,0 N/mm ² - Testa >2,5 N/mm ²
CONDUTTIVITÀ EQUIVALENTE	λ S12= 0,332 W/mK - λ S25= 0,332 W/mK (valore asciutto)

MASSA FRONTALE PER MQ DI MURO

TIPO PARETE	Parete semplice monostrato - pluristrato	
NUMERO ELEMENTI IN OPERA	S12= 58 pezzi	S25= 117 pezzi
CONSUMO DI MALTA	S12= 27,4 dm ³	S25= 63,9 dm ³
MASSA SUPERFICIALE SENZA INTONACO	S12= 206 kg/mq	S25= 431 kg/mq
MASSA SUPERFICIALE CON INTONACO	S12= 260 kg/mq	S25= 485 kg/mq

PARAMETRI DI PROGETTO DELLA PARETE (compreso umidità)

		Malta generica		Malta Termica	
		S12	S25	S12	S25
	Spessore	S12	S25	S12	S25
Conduttività equivalente di progetto	λ _{equ} (W/m ² K)	0,410	0,359	0,334	0,321
Trasmittanza termica di progetto <small>Con intonaco tradizionale λ=0,900 W/mK</small>	U _{IE} (W/m ² K)	2,016	1,111	1,777	1,018
SFASAMENTO (su periodo di 24 ore)	ore	5,13	11,46	5,59	12,07
SMORZAMENTO (fattore di attenuazione)		0,669	0,226	0,636	0,203
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA	Y _{IE}	1,348	0,251	1,130	0,207
PERMEABILITÀ AL VAPORE	μ = 10 δ = 19x10E - 12 kg/msPa (UNI EN 1745:2005)				
ISOLAMENTO ACUSTICO	R _w (valore calcolato)	48,3 dB	53,7 dB	48,3 dB	53,7 dB
RESISTENZA AL FUOCO	R.E.I. <small>SP25 Foratura <55% intonaco normale</small>	120	180	120	180
REAZIONE AL FUOCO	EUROCLASSE A1 (non infiammabile)				

VOCI DI CAPITOLATO

Muratura portante in zona sismica in elevazione dello spessore di 25 cm, con mattoni a pasta non alleggerita tipo **MATTONI PIENO COMUNE 5,5x12x25 VALPESCARA** marcato **CE** cat. I sistema 2+ secondo UNI 771 avente foratura 0% e conforme ai D.M. 20/11/1987 - 16/01/1996 - 14/09/2005 - 14/01/2008 in opera con malta per muratura M 5,0 o superiore, giunti continui o interrotti dello spessore di 10 mm. Compreso ponteggi ed ogni altro onere e magistero per ottenere un lavoro finito a regola d'arte (misurazioni da eseguirsi "vuoto per pieno" e compenso di architravi, squarci e mazzette).